Caldasia 22 (2): 231-235

UNA NUEVA ESPECIE DE *PASSIFLORA*, SUBGÉNERO *PASSIFLORA* (PASSIFLORACEAE) DEL OESTE DE COLOMBIA

Günter Gerlach

Botanischer Garten München-Nymphenburg, Menzinger Str. 65, D-80638 München, Alemania. gerlach@botanik.biologie.uni-muenchen.de

Torsten Ulmer

Universität Essen, Fachbereich 9 / Botanik, D-45117 Essen, Alemania. ulmeri@cww.de

RESUMEN

Se describe una nueva especie de *Passiflora* de Colombia: *P. chocoensis*, la cual tiene un parentesco cercano con *P. menispermifolia*, diferenciándose de ésta por su indumento ligero de pocos pelos dispersos, la textura de las hojas más fina, el mayor tamaño de sus brácteas en forma de corazón, la cantidad de glándulas en los pecíolos, al igual que por la ausencia de las glándulas en las brácteas y estípulas.

Palabras clave: Colombia, *Passiflora chocoensis*, Passifloraceae, Taxonomía.

ABSTRACT

A new species of *Passiflora* from Colombia is here described: *Passiflora chocoensis*. It is closely related to *P. menispermifolia*, but differs by its sparsely spreading hairs, the finer texture of the leaves, its larger and cordate bracts, the number of petiolar glands and the lack of glands on the stipules and bracts.

Key words: Colombia, *Passiflora chocoensis*, Passifloaceae, Taxonomy.

En 1998, después de varios años de cultivo, se consigió por fin que una planta desconocida de *Passiflora* floreciera. La planta fue recolectada por el encuentro casual de un fruto en Puerto Solano, departamento del Chocó, en el occidente de Colombia. Al compararse las flores con las especies conocidas se comprobó que se trataba de una especie nueva para la ciencia. Pertenece al subgénero *Passiflora*, sección *Menispermifolia* y tiene un estrecho parentesco con *P. menispermifolia* Kunth, el único miembro de la sección (que incluye a seis especies) previamente registrado en Colombia (cf. Killip 1938, Escobar 1986, 1989, Holm-Nielsen et al. 1988). Aquí describimos esta especie como

Passiflora chocoensis G. Gerlach & T. Ulmer, **sp. nov.** (Figuras 1-2).

Diagnosis. *Passiflora chocoensis* differt a *P. menispermifolia*, cui proxime affinis, pluribus glandulis petiolaribus, bracteis stipulisque integris, planta minus pilosa.

Tipo. COLOMBIA. **Chocó**: Mun. Bahía Solano, playita de Los Potes, Costa Pacífica, nivel del mar, cultivado en el Jardín Botánico de Munich bajo el número: 94/1605 (holótipo, COL; isótipos, M, ESS, GOET).

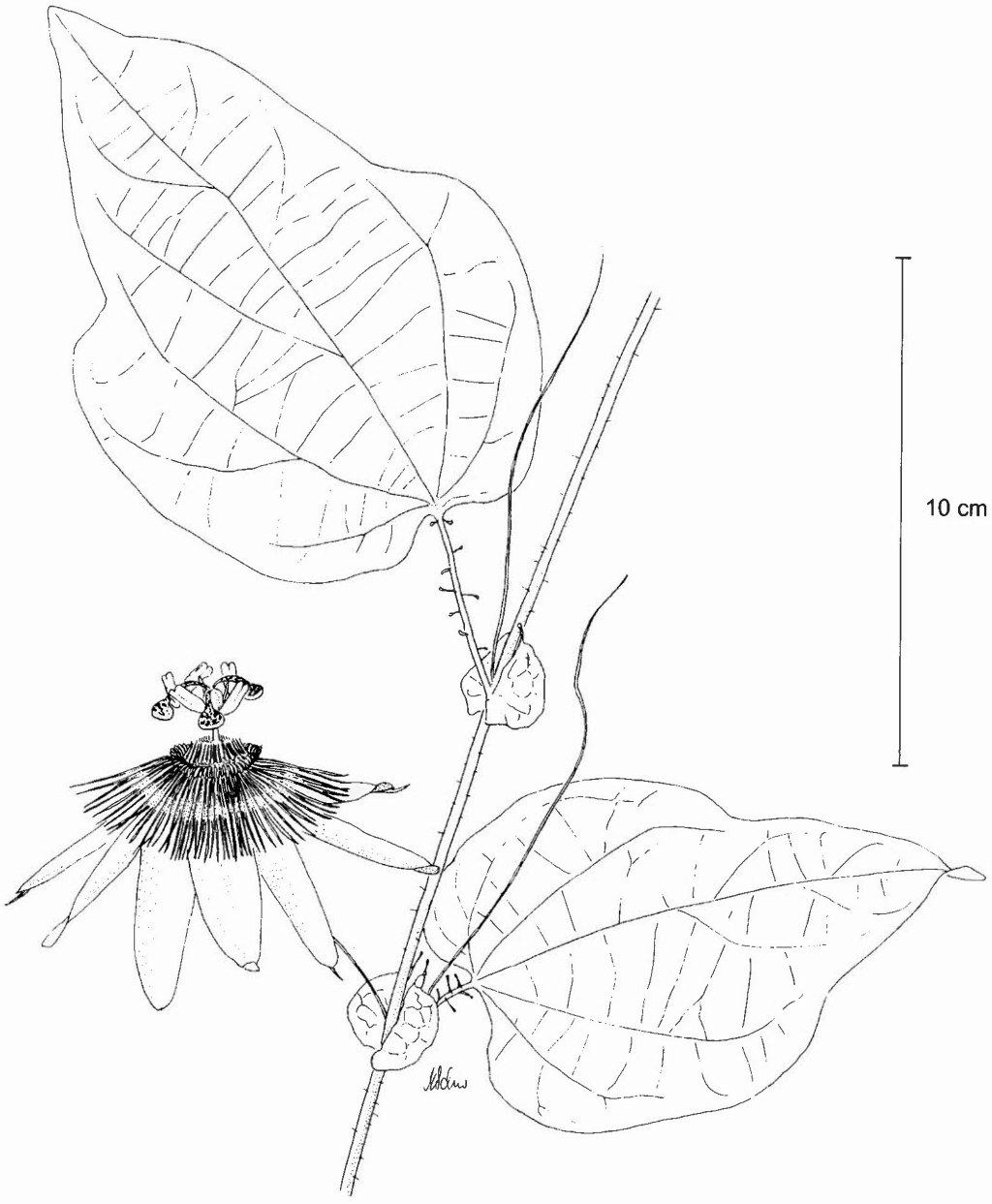

Figura 1. *Passiflora chocoensis* G. Gerlach & T. Ulmer. Hábito de la planta.

Descripción. Planta trepadora, en partes con pubescencia de color blanquecina, ramas redondeadas levemente sulcadas, ápices de los brotes suavemente pubescentes, ápices florales de ca. 0.3 cm de diámetro, estípulas casi reniformes, 1.4-1.8 x 0.6-0.8 cm, en ambos lados redondas, con una arista de 0.3 cm de largo, margen entero o raras veces ligeramente aserrado en la base, pecíolo delgado, 3-4 cm de largo, ligeramente pubescente, con 8-12 glándulas pecioladas generalmente en pares, glándulas ca. 0.2 cm de largo, en el ápice ligeramente capitado, ensanchado; hojas suavemente trilobadas, de 9-13 x 7-9.2 cm, casi pergamentosas, lobo medio agudo, base acorazonada, haz glabra, envés finamente pubescente, margen entero, 3-5 glándulas entre los lobos, verde amarillentas; inflorescencia delgada, ca. 3 cm de largo, solitaria; brácteas acorazonadas hasta largamente ovaladas, de 2.4-2.6 x 1.4-1.5 cm, glabras, de margen entero; flores ca. 7 cm de diámetro, violeta; receptáculo levemente de forma acampanada, 0.7-0.8 x 1 cm, verde; sépalos lanceolados 3.1-3.3 x 1.1 cm, haz purpureo-violeta claro, envés verdoso, parte inferior con una pequeña quilla, que termina en una arista de aproximadamente 0.3 cm de largo; pétalos lanceolados, 2.9-3.0 x 0.8-0.9 cm, purpureo-violeta claro; corona en dos series, filamentos de la serie externa de 1.7 cm de largo, en el tercio basal cuneiforme, ensanchado, con bandas de color purpureo-violeta con violeta claro, la siguente serie hasta 0.3 cm de largo, en forma de hilo, erecta, de color purpureo-violeta; opérculo de ca. 0.7 cm de largo, por arriba de la base filamentoso, en el ápice capitado ensanchado; limen rodeando la base del androginóforo hasta la altura del opérculo, androginóforo ca. 1.5 cm de largo; ovario ovado, glabro.

Etimología. *P. chocoensis* sólo se conoce del lugar de la colección tipo, en el departamento del Chocó, costa pacífica de Colombia, de donde fue tomado el nombre en latín.

Comentarios. *P. chocoensis* se asemeja a *P. menispermifolia*, pero puede ser diferenciada de ésta por sus brácteas de mayor tamaño (Figura. 2), un número mayor de glándulas en los pecíolos al igual que por su estípulas casi de márgenes enteros. Otros criterios como la pubescencia leve y sus hojas casi pergamentosas servirían en ciertos casos para separarla de las variaciones extremas de *P. menispermifolia* conocidas, las cuales son casi glabras y el grosor de las hojas varía. La combinación de toda estas características conduce sin duda alguna a una diferenciación de ambas especies, que sobrepasa los límites normales de variación (véase la Tabla 1). Un híbrido natural está excluido, porque todas las plantas sembradas en todos sus caracteres son iguales y claramente incluidas en las reglas de Mendel.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos hacer un reconocimiento a G.B. Feige y a H.T. Lumbsch por su ayuda en el estudio de *Passiflora* en la Universidad de Essen en Alemania. También

Tabla 1. Diferencias diagnósticas entre *Passiflora chocoensis* sp. nov. y *P. menispermifolia*.

Caracteres	*P. menispermifolia*	*P. chocoensis*
Estípulas	Con glándulas, serradas, vilosas	Casi pergamentosas, enteras, glabras
Pecíolo	Con 4-6 (-8) glándulas	Con 8-12 glándulas
Hojas	Coriáceas, envés densamente viloso.	Casi pergamentosas, envés con pelos escasos y finos
Brácteas	0.7-1.5 x 0.3-0.5 cm, glandulares, serradas, vilosas	2.4-2.6 x 1.4-1.5 cm, enteras, sin pelos
Opérculo	Filamentos no ensanchados	Filamentos en el ápice cuneiformes ensanchados
Limen	0.3-0.4 cm alto	0.7-0.8 cm alto

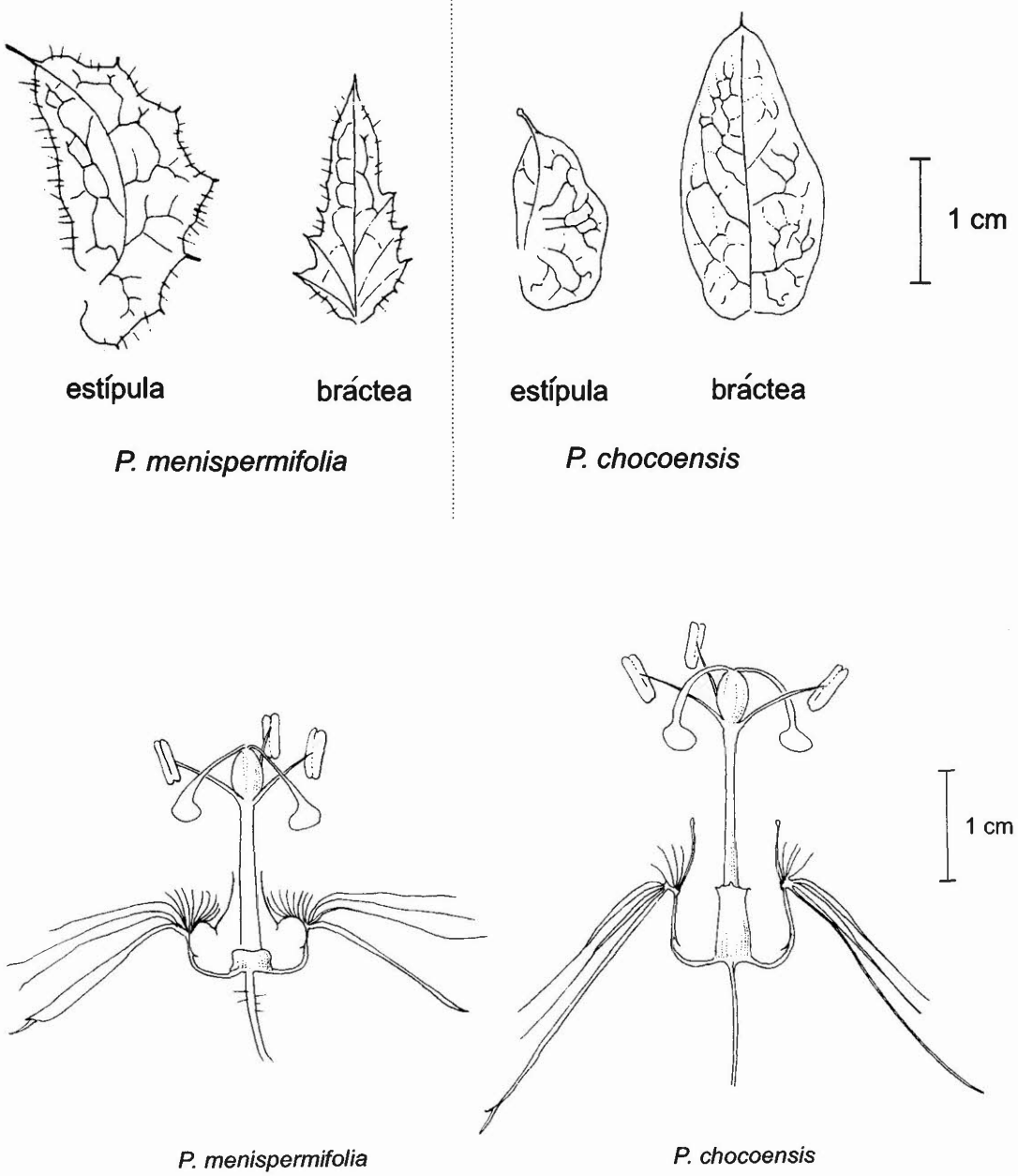

Figura 2. **a**. variación de las brácteas y de las estípulas de *Passiflora chocoensis* y *P. menispermifolia*. **b**. cortes esquemáticos de las flores de *Passiflora chocoensis* y *P. menispermifolia*.

deseamos agradecer a M. Schwerdtfeger (Jardín Botánico de Göttingen, Alemania) por su evaluación al igual que por sus dibujos y a P. M. Jørgensen por sus importantes sugerencias para mejorar el manuscrito. La descripción en latín fue generosamente hecha por el H. Roeßler en Munich.

LITERATURA CITADA

ESCOBAR, L. 1986. New Species and Varieties of *Passiflora* (Passifloraceae) from the Andes of South America. Systematic Botany 11: 88-97.

ESCOBAR, L. K. 1989. A new subgenus and five new species in *Passiflora* (Passifloraceae) from South America. Annals of the Missouri Botanical Garden 76: 877-885.

HOLM-NIELSEN, L., P. JØRGENSEN & J. LAWESSON. 1988. Passifloraceae. Págs. 1-132 *en*: G. Harling & L. Andersson (eds.). Flora of Ecuador, vol. 31.

KILLIP, E. 1938. The American species of Passifloraceae. Publications of the Field Museum of Natural History, Botanical Series 19: 1-612.